

## Fiche

On encadre un nombre décimal par ses valeurs approchées par défaut et par excès avec la précision demandée.

- **À l'unité près** : 9,735 est compris entre 9 et 10. Ce qui se traduit par l'encadrement :  $9 < 9,735 < 10$ .
- Mais 9,735 peut être encadré plus précisément,
  - **au dixième** :  $9,7 < 9,735 < 9,8$  ;
  - **au centième** :  $9,73 < 9,735 < 9,74$ .
- Dans le précédent encadrement :
  - 9,73 est la **valeur approchée par défaut** de 9,735 au centième près ;
  - 9,74 est la **valeur approchée par excès** de 9,735 au centième près.